

北方地区池塘主养青鱼种高产试验

吉林省水产技术推广总站(130012) 孙占胜 金 钟 王教玉

青鱼,俗称为青梢,是我国的四大家鱼之一。过去在我省养殖面积较少,究其原因,一是市场需求量小,二是养殖技术要求较高,一般要通过两年的培育才能达到50~100克的鱼种规格。为此,我们于2001年6月至9月,在省总站实验示范基地利用5335米²池塘进行了当年青鱼乌仔培育鱼种的试验,取得了较好的经济效益。现将试验情况总结如下。

1 培育池

夏花培育池3335米²,水深0.8~1米。秋片鱼种培育池5336米²,水深1.3~1.8米,育种池配备一台增氧机,水源为引松灌区水,呈弱酸性(pH 6.6~7.2)。

2 放苗前的准备

苗种放养前用漂白粉30克/米²带水清塘(水深10厘米)。清塘3天后培育池塘注水50~60厘米,每667米²施发酵好的鸡粪200千克,以培养饵料生物。秋片育种池注水80~100厘米,每667米²施发酵鸡粪300千克。

3 鱼苗放养

青鱼乌仔购自江苏省,6月1日到长春机场再经过4小时的汽运到渔场,鱼苗规格1.5~2厘米,数量13万尾,每667米²放青鱼乌仔2.6万尾。经过10天的培育长至3.5~4厘米分塘,每667米²放养1.06万尾。6月22日每667米²套养鲢、鳙夏花3500尾(鲢鱼2000尾,鳙鱼1500尾)。

4 苗种培育

夏花培育 采用豆浆培育法,每天泼洒豆浆2次,每万尾鱼苗用黄豆1千克,3天后2千克/万尾。

秋片培育 夏花入塘后饵料生物较丰富暂不投饵,5~7天后随着饵料生物减少,开始在池边每间隔2

米投放豆粕、土面粉、少量鱼粉混成的糊状料,每天投喂2次。以后投喂点向饵料台靠拢,7天左右饵料集中到一点投喂。上浮争食后改投通威饲料公司生产的鲤鱼料(粒径0.5~1.0毫米,粗蛋白含量35%)。10天后改投自行加工生产的饲料。投喂量根据天气,水温灵活掌握。

水质管理 7月中下旬以后每7天注一次水,透明度保持30~40厘米,每天中午和午夜各开增氧机2小时,增加水中的溶解氧。

病害防治 夏花入池后每15~20天全池泼洒0.4克/米³强氯精1次,预防鱼病。每10天在饲料中添加大蒜素等防病药物,连喂3天。

5 收获情况

10月21日起水,共计收获鱼种6245千克,其中青鱼种5250千克,平均个体重65克/尾;鲢、鳙鱼种1995千克,平均个体重规格62克/尾(见表1)。

表1 产量统计

面积 (米 ²)	品种	放养 日期	收获 日期	总产量 (千克)	平均规格 (克)	投饵量 (千克)	饵料 系数
5336	青鱼	06.11	10.07	5250	65	7087	1.35
	鲢、鳙	06.20	10.07	1995	62		

表2 经济效益统计

面积 (米 ²)	品种	产值 (元)	鱼苗成本 (元)	饲料成本 (元)	其他成本 (元)
5336	青鱼	63000	4540	19843	5540
	鲢、鳙	3990	600		

总产值66990元,其中青鱼产值63000元,总成本30523元,总利润36467元,投入产出比1:2.1(见表2)。

(发稿编辑 李生武)

饲料台,每天投喂4次,投喂量以下次投喂时饲料台中仍有适量的鱼浆为标准。经20天左右的培育,鱼苗全长可达3厘米以上,可转入池塘养殖。

2 结果

第1批催产亲鱼40组,获产40组,催产率100%;产卵62万粒,授精率96%;孵化鱼苗52.3万

尾,孵化率87.9%;培育出体长3.2厘米的苗种48.94万尾,成活率93.6%;第2批催产26组,获产26组,催产率100%;产卵37万粒,授精率98%;孵化鱼苗31.7万尾,孵化率87.4%;培育出3.2厘米的苗种29.95万尾。2批共培育苗种78.89万尾(见表1)。

(发稿编辑 李生武)